

要求仕様書

全体概要

システムの概要

LINE から設定できるスマートスピーカー、照明による目覚まし機能、及び部屋の明るさの自動調整。

製品の機能

目覚まし機能はスマートスピーカーと照明により行われる。LINE から鳴らしたい音、スヌーズ機能、曜日ごとの設定、日ごとの設定、アラームの解除ができる。照明はその日の天気分かるよう晴れなら冷色、雨なら暖色、曇りならその中間の色の明かりがつく。部屋の明るさの自動調整は、5分ごとに Remo3 のセンサから光度、人がいるかの情報を取得し、人がいた場合には光度を一定に保つ。夜に電気が消えた場合は調整が行われない。LINE から明るさ、調整の有無を設定が出来る。

想定する利用者の特性

明かりの要素がある目覚まし機能であり、その調整をスマホで遠隔で行えるため、目覚まし機能を求める人を想定している。また部屋の明るさの自動調整は、日中は日の光で生活し、暗くなってきた時の調整が面倒な人にとって便利だと考える。

詳細

機能要求

- ユーザは LINE から目覚ましの機能 (鳴らしたい音、スヌーズ機能、曜日ごとの設定、日ごとの設定、アラームの解除) が設定できること。

- 目覚ましの明かりの色によってその日の天気が分かること.
- 部屋に人がいる時に明るさの自動調整が行われること.
- ユーザは LINE から照明の設定 (明るさ, 調整の有無) ができること.